FW-FLOOD

Sensore Wireless Antiallagamento

ELECTRONIC ENGINEERING LTD.

NORME GENERALI DI SICUREZZA

Sicurezza delle persone

Leggere e seguire le istruzioni - Tutte le istruzioni per la sicurezza e per l'operatività devono essere lette e seguite prima che il prodotto sia messo in funzione.
Precauzioni particolari - Rispettare tassativamente l'ordine delle istruzioni di installazione e collegamento descritte nel manuale. Verificare le indicazioni riportate sulla targa di identificazione: esse devono corrispondere alla vostra rete elettrica di alimentazione ed al consumo elettrico. Conservate le istruzioni per una consulta futura.

ATTENZIONE! Se l'apparecchiatura contiene batterie, queste possono costituire un rischio di scossa elettrica o di ustione dovuto all'elevata corrente di corto circuito. E' necessario attenersi alle seguenti precauzioni:
-Togliersi orologi, anelli, braccialetti o qualsiasi altro oggetto metallico
-Utilizzare oggetti con manici isolati
-Non appoggiare utensili o oggetti metallici sulle batterie
-Non tentare di modificare i cablaggi o i connettori delle batterie.

Sicurezza del prodotto
-Non posizionare in prossimità di liquidi oppure in un ambiente ad umidità eccessiva.
-Non lasciare penetrare del liquido o corpi estranei all'interno dell'apparecchiatura.
-Non ostruire le griglie di aerazione. Non sottoporre all'esposizione dei raggi solari oppure in prossimità di fonti di calore.

INFORMAZIONI SULL'AMBIENTE

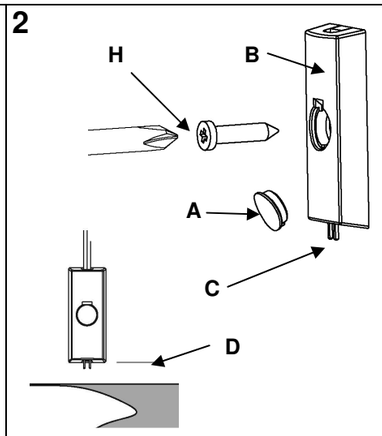
Note per lo smaltimento del prodotto valide per la Comunità Europea
Questo prodotto è stato progettato e assemblato con materiali e componenti di alta qualità che possono essere riciclati e riutilizzati. Non smaltire il prodotto come rifiuto solido urbano ma smaltirlo negli appositi centri di raccolta. E' possibile smaltire il prodotto direttamente dal distributore dietro l'acquisto di uno nuovo, equivalente a quello da smaltire. Abbandonando il prodotto nell'ambiente si potrebbero creare gravi danni all'ambiente stesso. Nel caso il prodotto contenga delle batterie è necessario rimuoverle prima di procedere allo smaltimento. Queste ultime debbono essere smaltite separatamente in altri contenitori in quanto contenenti sostanze altamente tossiche. Il simbolo rappresentato in figura rappresenta il bidone dei rifiuti urbani ed è tassativamente vietato riporre l'apparecchio in questi contenitori. L'immissione sul mercato dopo il 1° luglio 2006 di prodotti non conformi al DLgs 151 del 25-07-05 (Direttiva RoHS RAEE) è amministrativamente sanzionato.

Smaltimento pile e batterie
Li-ion
Le pile e le batterie contengono sostanze nocive! Alla fine del loro ciclo di vita non devono essere smaltite con i rifiuti comuni, ma devono essere consegnate ad un centro di riciclaggio e smaltimento dei rifiuti autorizzato.

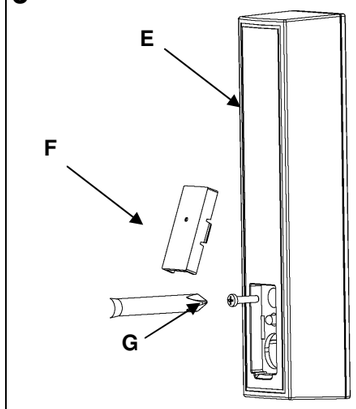
1

Viti (n. 3) *Tasselli (n. 3)* *Batteria al litio*

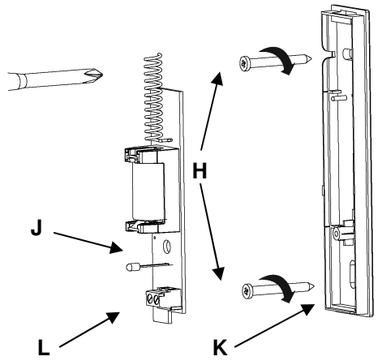
2



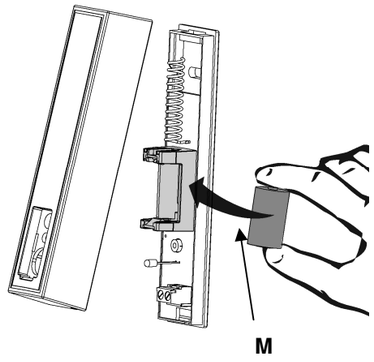
3



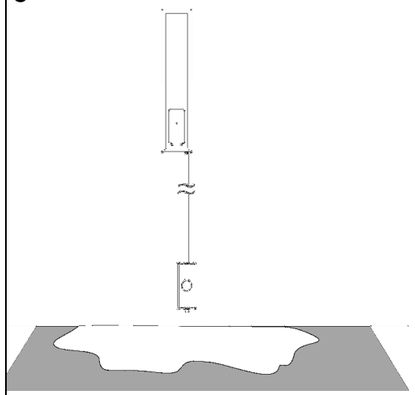
4



5



6



GARANZIA

Questa garanzia ha validità di 2 anni a partire dalla data di acquisto assicurata solo dietro presentazione della fattura o scontrino rilasciati al cliente dal fornitore. L'assistenza gratuita non è prevista per i guasti causati da:
-Uso improprio del prodotto, immagazzinamento inadeguato, cadute o urti, usura, sporcizia, acqua, sabbia, manomissione da personale non autorizzato del prodotto rispetto a quanto previsto nei manuali d'uso inclusi.
-Riparazioni, modifiche o pulizia effettuate da centri assistenza non autorizzati da DEATRONIC.
-Danni o incidenti le cui causa non può essere attribuita alla DEATRONIC, comprendenti e non limitati a fulmini,eventi naturali, alimentazione e ventilazione inadeguata.

CONFORMITA' DEL PRODOTTO

Il sensore antiallagamento FW-FLOOD è conforme ai requisiti essenziali delle direttive:

89/336/EEC	Electromagnetic compatibility directive
73/23/EEC	Low voltage directive modified by 93/68/EEC Low voltage directive
1999/5/CE	Direttiva del Parlamento Europeo e del Consiglio riguardante le apparecchiature radio e le apparecchiature terminali di telecomunicazione e il reciproco riconoscimento della loro conformità.

INTRODUZIONE

FW-FLOOD è sensore wireless che rileva la presenza di acqua sul pavimento. Viene generalmente utilizzato per la protezione contro l'allagamento di locali come cantine, lavanderie, locali caldaia, laboratori etc. Il trasmettitore invierà l'allarme alla centrale CROW quando il livello dell'acqua raggiunge i due contatti esterni della sonda (fig. 6).

Contenuto della confezione:

- n. 1 sonda filare
- n. 1 trasmettitore 868 MHz
- n. 3 viti e n. 3 tasselli per il montaggio
- n. 1 batteria al litio 3,6V 1/2AA

MONTAGGIO

Montaggio sonda (fig. 2)

1. Rimuovere il tappino sul frontale della sonda mediante un cacciavite a taglio e svitare la vite sul retro per separare la base.
2. Montare l'unità con una vite fornita a corredo all'altezza desiderata.

Montaggio trasmettitore (fig. 3, 4 e 5)

1. Rimuovere il tappo sul frontale mediante un cacciavite a taglio e svitare la vite di bloccaggio del coperchio.
2. Separare la base dal coperchio.
3. Estrarre il circuito stampato dalla base.
4. Montare la base del trasmettitore a 60cm dal sensore usando n. 2 viti.
5. Riposizionare il circuito stampato nel suo alloggiamento e collegare i 2 fili della sonda alla morsettiera.
6. Inserire la batteria rispettando la polarità.
7. Rimontare il coperchio.

APPRENDIMENTO DEL CODICE RADIO

Si faccia riferimento al manuale di installazione e programmazione della centrale CROW e seguire la procedura di apprendimento dei codici radio dei sensori.
Effettuare una trasmissione di allarme o di sabotaggio. Nel primo caso occorre cortocircuitare momentaneamente i due contatti della sonda, nel secondo caso occorre premere e rilasciare il micro switch di tamper del trasmettitore.

PROCEDURA DI TEST

TEST DI TRASMISSIONE ALLARME
Accedere alla modalità *'TEST DI PASSAGGIO'* della centrale come descritto nel manuale di installazione e programmazione. Cortocircuitare momentaneamente i due contatti della sonda e verificare che il display della centrale mostri il numero della zona associata al sensore.

TEST DI TRASMISSIONE SABOTAGGIO
Il micro switch antisabotaggio è predisposto per proteggere il sensore da manomissioni. Una volta terminata l'installazione e i test, aprire il coperchio del sensore e verificare che la centrale rilevi il sabotaggio del dispositivo indipendentemente dal fatto che sia inserita o meno.

SPECIFICHE TECNICHE

Protocollo dati	Freelink
Modulazione	FSK
Frequenza	868 MHz
Portata	Fino a 300m in spazio libero
Identificazione	Numero ID seriale – 24 bit
Eventi trasmessi	Allarme, Sabotaggio, Supervisione, Batteria Bassa
Periodo supervisione	6 ~ 7 minuti
Alimentazione	Batteria al litio 3.6 V 1/2AA
Consumo	Standby < 8µA Trasmissione (Max) <26 mA
Immunità EMI fino a 2 GHz	> 10 V/m
Temperatura di funzionamento	-10 ~ +50 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 ~ +60 °C
Umidità	< 85 % RH, senza condensa
Grado di protezione IP	IP 41

DEATRONIC s.r.l.
Sede legale e commerciale:
Via Giulianello, 1-7 – 00178 ROMA – Tel +39 06 7612912 Fax +39 06 7612601
Sede operativa:
Via G.B.Feroggio, 10 – 10151 Torino Tel +39 011 453 53 23 Fax +39 011 453 70 49
E-mail: info@deatronic.com
Web: www.deatronic.com